

# Energieeinsparmaßnahmen infolge Energiekrise

in der Katholischen Kirchengemeinde Heilige Familie

Stand 23.09.2022 Birgit Schentek (Verwaltungsleitung)

## Ausgangslage

Stadtwerke Düsseldorf versenden derzeit die Preisinformationen, die eine Erhöhung der Abschlagszahlungen für Gas von 69 % und für Strom von 40% beinhalten.

# Erste Präventivmaßnahmen zur Gaskostensenkung

Ziel muss bei der Wahl der Maßnahmen sein, dass Schäden an

- Gebäudesubstanz
- Orgeln
- Inventar

vermieden werden und die Arbeitsschutzbedingungen eingehalten werden

# Entwicklung der letzten Wochen

Schreiben des Generalvikariats vom 30.08.2022

- Ankündigung von Empfehlungsschreiben und Checklisten
- Verordnung der Bundesregierung zur Sicherung der Energieversorgung zum 01.09.2022

# Entwicklung der letzten Wochen

Schreiben des Generalvikariats vom 06.09.2022

➤ Handlungsempfehlung:

**Kirchenheizung ausschalten**

# Handlungsempfehlung des Generalvikariats : Kirchenheizung ausschalten

- niedrige Temperaturen schaden in der Regel weder dem Gebäude, der Ausstattung noch der Orgel
- sinkt die Raumtemperatur muss beobachtet werden, wie die relative Luftfeuchte steigt; diese sollte 45-65 % nicht für mehrere Tage über- oder unterschreiten
- Werte die darüber liegen, können zur Schimmelbildung führen
- Werte die darunter liegen, lassen organische Materialien wie Holz und Leder schwinden und reißen
- Monitoring des Klimas im Kirchenraum wird über die Luftfeuchte- und Temperaturmessgeräte im Innenraum der Kirchen erfolgen

# Handlungsempfehlung des Generalvikariats : Kirchenheizung ausschalten

## Zu beachten ist:

- kein kurzfristiges Hochheizen (z.B. Weihnachten)-> in kalten Kirchen muss es kalt bleiben
- kein Lüften im Frühjahr, um den Eintrag von warmer , feuchter Luft in den kalten Raum zu vermeiden
- nicht nass bzw. feucht putzen, um den Eintrag von Feuchtigkeit nicht zu erhöhen -> nur noch Staub saugen!
- einmal wöchentlich die Kirchen in Augenschein nehmen

# Entwicklung der letzten Wochen

## Umwelt- und Klimacheck

- Beleuchtung von Kirchtürmen
- Stromsparen im Pfarrzentrum
- Heizenergie sparen in Kita (Mitarbeitende)
- Heizenergie sparen im Pfarrbüro
- Beleuchtung im Pfarrbüro
- Stromsparen in Teeküchen
- Stromsparen im digitalen Büro



# Weitere Vorgehensweise: Beleuchtung der Kirchtürme

Gemäß § 8 der Verordnung der Bundesregierung zur Sicherung der Energieversorgung über kurzfristig wirksame Maßnahmen:

- Ist „die Beleuchtung von Gebäuden und Baudenkmälern von außen mit Ausnahme von Sicherheits- und Notbeleuchtung **untersagt**. Ausgenommen sind kurzzeitige Beleuchtungen bei Kulturveranstaltungen und Volksfesten“
- Die Untersagung ist nicht anzuwenden, wenn die Beleuchtung zur Aufrechterhaltung der Verkehrssicherheit oder zur Abwehr anderer Gefahren erforderlich ist.

# Weitere Vorgehensweise: Beleuchtung der Kirchtürme

## St.Maria unter dem Kreuze

- energiesparende Leuchtmittel sind vorhanden
- weder Kirche, Kirchturm und Vorplatz werden beleuchtet
- zwischen Kirche, Pfarrzentrum und Zentrum Plus werden Scheinwerfer mit Bewegungsmelder installiert

# Weitere Vorgehensweise: Beleuchtung der Kirchtürme

➤ St. Maria Königin sowie Heilige Familie werden nicht angestrahlt

➤ St. Mariä Himmelfahrt

Beleuchtung der Kirche am Kirchengvorplatz und am Pfarrzentrum bleibt ausgeschaltet

Beleuchtung an der Sakristei bleibt aus Sicherheitsgründen angeschaltet

Überprüfung, ob die Zeitschaltuhr optimiert werden kann oder ein Scheinwerfer mit Bewegungsmelder installiert werden kann

# Weitere Vorgehensweise: Beleuchtung der Kirchtürme

## ➤ St. Bruno

Beleuchtung der Kirche am Kirchvorplatz bleibt ausgeschaltet  
Überprüfung, ob die Ausleuchtung des Bereiches hinter dem Pfarrzentrum und rund um den Brunosaal ausreichend ist

## ➤ St. Albertus Magnus

Kirchturm wird ausschließlich an hohen Festtagen angestrahlt

Parkplatzbeleuchtungen, Außenbeleuchtungen und Schaukästen werden auf LED-Umrüstung und Dämmerzeitschaltuhr hin überprüft

# Weitere Vorgehensweise: Beleuchtung in den Kirchen

Derzeit erfolgt noch die Abfrage bei den Küstern nach den Leuchtmitteln in den Kirchen

- St. Albertus Magnus -> Beleuchtung ist auf LED umgestellt, es erfolgen Kostenvoranschläge für Strahler als LED am Altar und für den Keller
- St. Mariä Himmelfahrt -> Beleuchtung im Mittelschiff ist auf LED umgestellt, Seitenschiffe werden noch überprüft

# Weitere Vorgehensweise: Stromsparen & Energiesparen in Pfarrzentren

In allen Pfarrzentren wird geprüft, inwieweit Heizkosten eingespart werden können

- Im Falle der Nutzung des Pfarrzentrums
  - zentrale Steuerung auf max. 19 Grad Celsius
  - um 21:30 Uhr runterfahren auf 15 Grad Celsius
- Im Fall keiner Nutzung des Pfarrzentrums
  - zentrale Steuerung auf max. 15 Grad Celsius belassen
- Heizkörper mit Behördenkappen versehen, um individuelles aufdrehen zu vermeiden (Termine mit Installationsfirmen sind vereinbart)

# Weitere Vorgehensweise: Stromsparen & Energiesparen in Pfarrzentren

- Schilder für jede Küche der Pfarrzentren erstellen, dass ungenutzte Kühlschränke auszustellen sind & Kühlschränke max. auf 7 °C kühlen sollen sowie Hinweis, dass Spülmaschine erst in Betrieb genommen wird, wenn diese voll ist
- Leuchtmittel werden überprüft
- Außenbeleuchtung wird überprüft

# Weitere Vorgehensweise: Heizenergie & Strom sparen im Pfarrbüro

- Angebot in Auftrag gegeben, intelligente Heizkörperthermostate nachzurüsten
- Max. Heiztemperatur auf 19°C
- Leuchtmittel auf LED überprüfen
- Bewegungsmelder für den Eingangsbereich installieren



# Weitere Vorgehensweise: Strom sparen im digitalen Büro

- Monitore am Ende des Arbeitstages ausstellen
- ungenutzte Elektrogeräte in den Ruhezustand/Stand-by-Modus zu versetzen oder ausschalten
- abschaltbare Mehrfachsteckdosen anschaffen
- Bürodrucker abends abstellen

# Weitere Vorgehensweise: Heizenergie & Strom sparen in den Kitas

- Angebote in Auftrag gegeben, intelligente Heizkörperthermostate nachzurüsten
- max. Heiztemperatur zwischen 19°C und 21°C – Wickelplätze gesondert betrachten
- Leuchtmittelumstellung auf LED überprüfen
- in den Waschräumen an den Waschbecken das Warmwasser reduzieren bzw. abstellen
- spielerisch mit Kindern die Energiesparmaßnahmen erklären

## Weitere Vorgehensweise: Heizenergie & Strom sparen in den Mietobjekten

- über die Mietverwaltung Bitzen & Kühn erfolgt die Kontaktaufnahme zu den Installationsfirmen, um die Grundtemperaturen zu prüfen und die Uhrzeit für Nachtmodus anzupassen
- Hinweis an die Mieter, dass Nebenkostenvorauszahlung schon jetzt angepasst werden sollten
- in den Mehrfamilienhäusern der Katholischen Kirchengemeinde Heilige Familie die Hausbeleuchtung auf LED-Umrüstung prüfen

## Weitere Vorgehensweise: Bildung einer Task-Force

- Dienstabweisungen zur Einhaltung der Maßnahmen an die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- aus dem Finanzausschuss und dem Bauausschuss des Kirchenvorstandes wird mit der Verwaltungsleitung eine Task-Force gebildet, um schnelle Anpassungen vorzunehmen